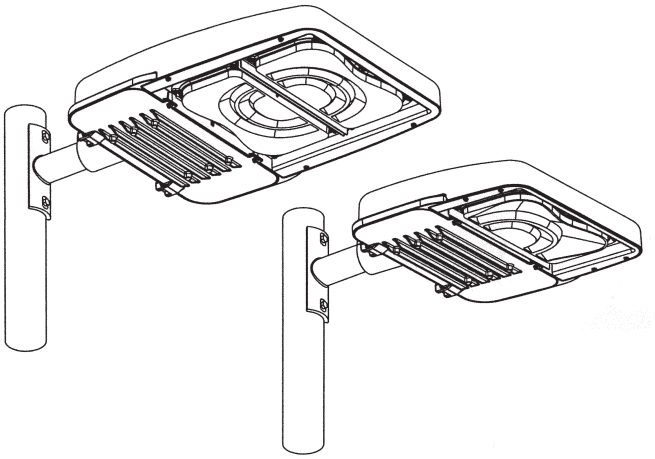
GE
Lighting

Installation Guide
GEH-6006A

Evolve™ LED Area Light

Modular Fixtures - Small & Medium (EASM & EAMM)



BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.
Save these instructions for future use.

⚠ WARNING

Risk of electrical shock. Disconnect power before servicing or installing product.

⚠ WARNING

Risk of injury or damage. Unit will fall if not installed properly. Follow installation instructions.

⚠ CAUTION

Risk of injury. Wear safety glasses and gloves during installation and servicing.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This Class [A] RFLD complies with the Canadian standard ICES-003. Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-003 du Canada.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

- This luminaire is designed for outdoor lighting service, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperatures.
- Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.
- Luminaire is designed to operate in ambient temperatures ranging from -40°C to 50°C and to be mounted horizontally to a vertical pole with LEDs facing down, as shown.

SPECIFICATIONS

- Weight: Maximum weight <50 lbs (22.68 kg)
- EPA: 1.35 sq ft max (0.13 sq M) (Calculated using 1.30 Cd X Total Area of 1.04 ft^2)
- IP Rating: Optical 65, Standard Electrical Enclosure: UL 1598 Wet Location Rated

imagination at work

1 UNPACKING

- This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit.
- Inspect to confirm.

2 HANDLING

- Damage may occur if luminaire is improperly handled outside of pack.
- Do not impact or stack luminaire after removal from packaging.

3 MOUNTING

⚠ WARNING

Risk of injury or damage. Unit will fall if not installed properly. Follow installation instructions.

Follow the appropriate installation instructions based on your selected mounting method:

a. Slipfitter Mounting
b. Round Pole Architectural Arm Mounting
c. Square Pole Architectural Arm Mounting

3a Slipfitter Mounting

This luminaire has been configured specifically to mount to a 2-inch pipe brackets (2-3/8" OD).

- Hold luminaire approximately level with pipe. Pull wires through arm and place slip fitter over 2-inch (51mm) pipe (2 3/8-inch (60mm) OD).
- Tighten the (4) slipfitter 3/8 bolts to 10-14 ft-lbs (14-19 N-m). Tighten jam nuts after bolts have been tightened. (See *Figure 1*)
- Inspect installation to ensure fixture is secure.

⚠ WARNING

Under no conditions should slipfitter bolts be torqued to a level greater than 14 foot pounds (19 N-m).

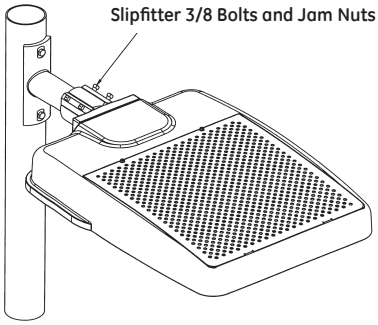


FIGURE 1

3b Round Pole Architectural Arm Mounting

This luminaire has been configured specifically to mount to round pole 3.5-4.5 inches (89-114mm) in diameter. Hole pattern on round pole shall be in accordance with *Figure 2*.

- Place fixture against pole
- Install 3/8 bolt, lock washer and washer in top as shown and tighten into nut plate
- Open arm door and install 3/8 bolt, lock washer and washer inside arm as shown and tighten into nut plate. (See *Figure 3 and 4*)
- Torque top and bottom bolts to 25 - 32 ft-lbs (34-43 N-m).
- Inspect installation to ensure fixture is secure.

⚠ WARNING

Under no conditions should architectural arm mounting bolts be torqued to greater than 32 ft-lbs. (43 N-m)

DRILLING TEMPLATE
ROUND POLE MOUNTING
3.5 to 4.5 inch (89 to 114mm) OD round pole mounting arm.

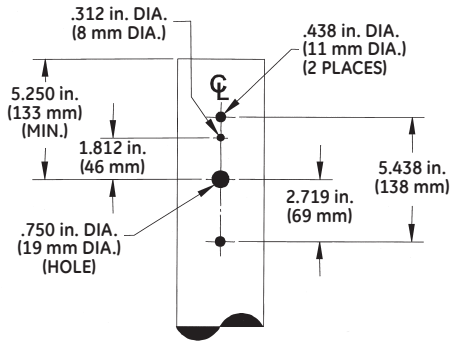


FIGURE 2

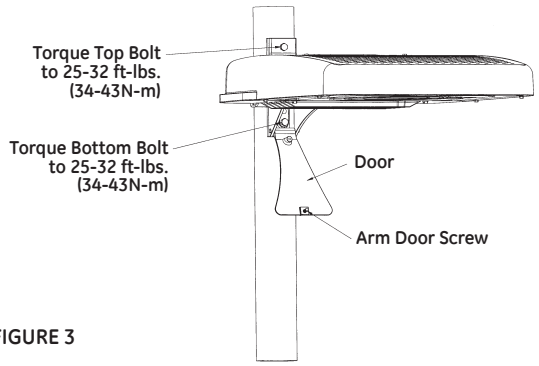


FIGURE 3

Section view: Round Pole Mounting Architectural Arm with Door

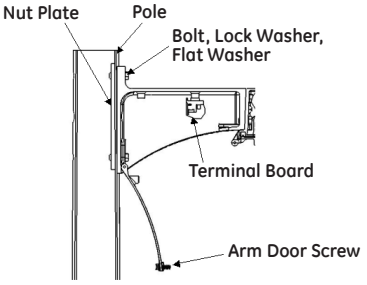


FIGURE 4

3c Square Pole Architectural Arm Mounting

This luminaire has been configured the same as 3b and an adapter plate has been included to mount to a square pole. Hole pattern on square pole shall be in accordance with *Figure 5*.

- Orient adapter block so that the end marked top is in the up position.
- With adapter block end oriented properly, mount adapter block to pole with the nut plate and 3/8-16 bolts and washer supplied as shown. Torque 3/8-16 bolts to 25 - 32ft-lbs (34-43 N-m). (See *Figure 6*)
- Place fixture against adapter block.
- In top location install 3/8-16 bolt through lock washer, washer and mounting arm as shown. (See *Figure 7*)
- Open arm door and Install 3/8 bolt into tapped hole of adapter block. (See *Figure 7*)
- Torque top and bottom bolts to 25 - 32 ft-lbs (34-43 N-m).
- Inspect installation to ensure fixture is secure.

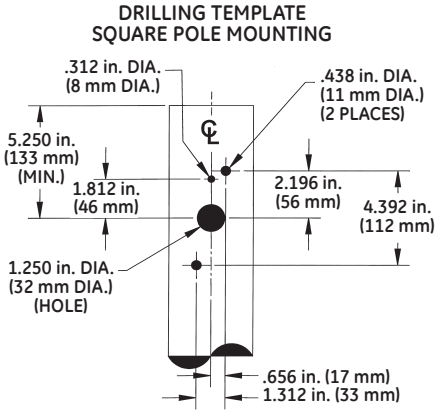


FIGURE 5

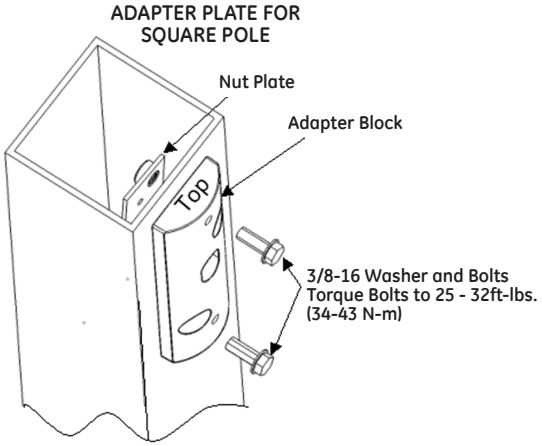


FIGURE 6

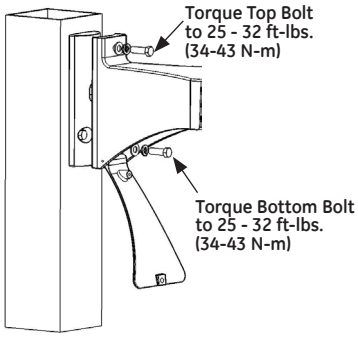


FIGURE 7

4 WIRING

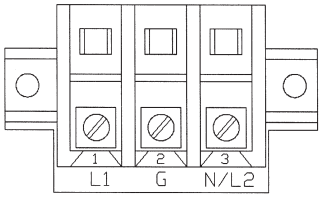
⚠ CAUTION

Risk of Damage or Injury: Door should be closed with screw until fixture in final location.

- **NOTE:** Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.
- Strain relief for incoming power must be provided in the pole top by the customer.
- Supply Wire Type and Size, for Customer Connection to Terminal Board: 16 AWG (1.5mm^2) to 6 AWG (10mm^2) Solid or Stranded.

Terminal Board Connections:

Terminal Board Position	Supply Type
L1	High Line
G	Ground
N/L2	Low Line/Neutral



- **NOTE:** Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate inside door or on carton.

External Dimming Control (If Applicable):

- Gray Lead = 0VDC (-)
- Violet Lead = Up To 10VDC (+)

Dimming Input/Output		
Control Voltage[1]	Low (0V)	High(7.5-10V)
Nominal Input Wattage[2]	20% of Max	100%
Nominal Lumen Output[2]		

- [1] Linear Transition between Low and High
- [2] Component and system tolerance may affect the end point levels and linearity of transition

PE Dimming Control (If Applicable):

- No external connections for Dimming are required when the GE Dimming PE Control and GE Dimming PE Receptacle is used.
- All dimming control connections will be made between the Dimming PE and Luminaire through the included PE Receptacle.
- Refer to instructions included with GE Dimming PE Control regarding appropriate settings for dimming control.

PHOTOELECTRIC CONTROL:

- (If option present)—Photoelectric control receptacle should be oriented before control is installed.
- Loosen the two holding screws and rotate receptacle until "North" is directed as near as possible to true North.
- Tighten holding screws and install control.

⚠ CAUTION

Ensure the PE socket base gasket is properly seated in the die casting hole before tightening the holding screws.

SLIPFITTER MOUNTING:

- Connect Luminaire wire leads to supply wire.
- Connections are to be made in interior of pole.
- Replace pole cap. A wiring diagram is provided on a label inside luminaire for reference.
- For slipfitter units without leads, connections may be made to terminal board inside fixture.
- Note that care should be exercised not to pinch leads between door and housing when closing the door.

ARM MOUNTINGS:

- Terminal Board is in the Architectural Mounting Arm.
- Open mounting arm door to gain access to terminal board.
- Wire supply leads to terminal board in accordance with labeling.
- Close door when wiring is complete.

5 MAINTENANCE / CLEANING

⚠ WARNING

Risk of electric shock. Make certain power is off before attempting any maintenance.

- To maintain high optical efficiency, occasional cleaning of the outer lens surface may be needed, with frequency dependent on local conditions.
- Use a mild soap or detergent, which is essentially neutral pH (pH approximately 6 to 8), nonabrasive, and which contains no chlorinated or aromatic hydrocarbons.
- Wash thoroughly, using a soft cloth.
- Rinse with clean, cold water and wipe dry.

6 STORAGE

- Prior to installation, units should NOT be stored outside in corrugated boxes (cardboard boxes) alone.
- Until installation, all units should be placed in a covered dry storage area. The storage area should not exceed -40°C (-40°F) to 50°C (122°F).
  - This can be preferably in a roofed area or with a tarp that is secured in such a way to keep water off of the corrugated boxes (cardboard boxes).

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting.

GE Lighting • 1-888-MY-GE-LED (1 - 888 - 69 - 43 - 533) • www.gelighting.com

GE Lighting is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and the GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2013 GE Lighting. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

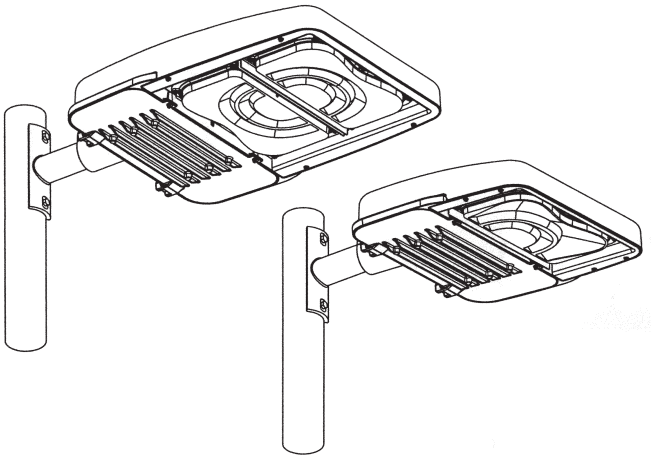
35-201578-198 (Rev 09/17/13)
English

GE
Lighting

Guide d'Installation
GEH-6006A

Lampadaire à DEL Evolve™

Systèmes d'installation Modulaires – Petit et Moyen (EASM & EAMM)



ARRÊT AVANT DE COMMENCER

Lisez attentivement toutes ces instructions.
Conservez ces instructions pour référence future.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique. Déconnectez l'alimentation électrique avant d'installer ou réparer ce produit.

⚠ AVERTISSEMENT

Danger de blessure et de dommage matériel. L'appareil tombera au sol s'il est mal installé. Suivez les instructions d'installation.

⚠ ATTENTION

Danger de blessure. Lors de l'installation et de la réparation de cet appareil, porter des lunettes et des gants de sécurité.

Cet appareil est conforme aux exigences de la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est sujette aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles; (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable. Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-003 du Canada.

Remarque : Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux limites établies pour les appareils numériques de classe A, selon la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement commercial. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de radiofréquences, de sorte que si son installation et son utilisation ne sont pas conformes à la notice d'utilisation, il peut être la cause de parasites nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle risque fort de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger le problème à ses propres frais.

imagination at work

- Ce lampadaire est conçu pour l'éclairage extérieur et ne doit pas être utilisé dans des lieux à faible ventilation ou à températures ambiantes élevées.
- Les meilleurs résultats seront obtenus si l'installation et l'entretien sont conformes aux recommandations suivantes.
- Le lampadaire est conçu pour fonctionner à des températures allant de -40°C à 50°C et doit être installé horizontalement à un poteau vertical avec les LED orientées vers le bas, comme indiqué sur l'illustration.

SPÉCIFICATIONS

- Poids: Maximum <50 lbs (22.68 kg)
- EPA: 1.35 sq ft max (0.13 sq M2) (Calculé en utilisant 1.30 Cd X Surface Totale de 1.04 pi2)
- Classification IP: Optique 65, Enceinte Électrique Standard: UL 1598 Classification pour emplacements mouillés

1 DÉBALLAGE

- Ce lampadaire et été emballé pour qu'aucune pièce ne soit endommagée lors du transport.
- Inspecter pour confirmer.

2 MANIPULATION

- Des dégâts peuvent se produire si le lampadaire est incorrectement manipulé au dehors de l'emballage.
- Ne pas infliger de choc au lampadaire et ne pas superposer les lampadaires après déballage.

3 MOUNTING

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure ou de dégât. L'unité risque de tomber si l'installation n'est pas effectuée correctement. Suivre les instructions d'installation.

Choisir les instructions adaptées à la méthode d'installation :
a. Installation par encastrement
b. Installation par support sur poteau à section circulaire
c. Installation par support sur poteau à section carrée.

3a Installation par encastrement

Ce lampadaire a été configuré spécialement pour être installé sur des supports de conduits de 2 inch de diamètre (2-3/8" de diamètre extérieur).

- Maintenir le lampadaire à niveau avec le conduit. Tirer les fils au travers du bras et placer la bague d'encastrement sur le conduit de 2-inch (51 mm) (2 3/8-inch (60 mm) diamètre extérieur).
- Serrer les (4) vis de 3/8 en utilisant un couple de serrage de 10-14 ft-lbs (14-19 N-m). Serrer les contre-écrous après le serrage des vis (*voir Figure 1*)
- Inspecter pour s'assurer que l'installation est sûre.

⚠ AVERTISSEMENT

Les vis du bras de support ne doivent en aucunes circonstances être serrées au-delà de 14 ft-lbs. (19 N-m)

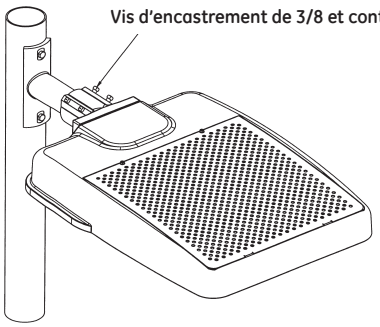


FIGURE 1

3b Installation par support sur poteau à section circulaire

Ce lampadaire a été spécialement configuré pour être installé sur un poteau à section circulaire de 3,5-4,5 inches (89-114 mm) de diamètre. L'arrangement des trous de fixation doit être conforme à la *Figure 2*.

- Placer le gabarit contre le poteau
- Installer la vis de 3/8, la rondelle anti-retour et la rondelle supérieure comme indiqué et serrer contre la plaque de l'écrou.
- Ouvrir la trappe d'accès du support et installer la vis de 3/8, la rondelle anti-retour et la rondelle à l'intérieur du support comme indiqué et serrer la plaque de l'écrou. (Voir Figure 3 et 4)
- Serrer les vis supérieures et inférieures à 25 -32 ft-lbs (34-43 N-m).
- Inspecter pour s'assurer que l'installation est sûre.

⚠ AVERTISSEMENT

Les vis du bras de support ne doivent en aucune circonstance être serrées au-delà de 32 ft-lbs. (43 N-m)

SCHÉMA DE PERÇAGE
INSTALLATION SUR POTEAU À SECTION CIRCULAIRE
Bras de support pour poteau à section circulaire de 3,5 à 4,5 inch (89 à 114 mm) de diamètre extérieur

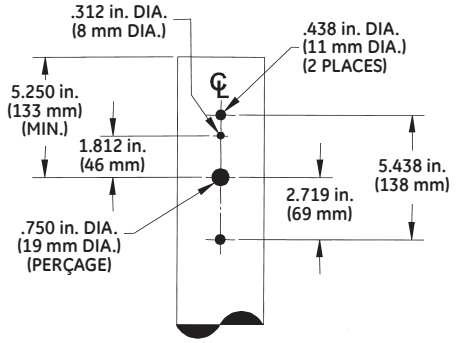


FIGURE 2

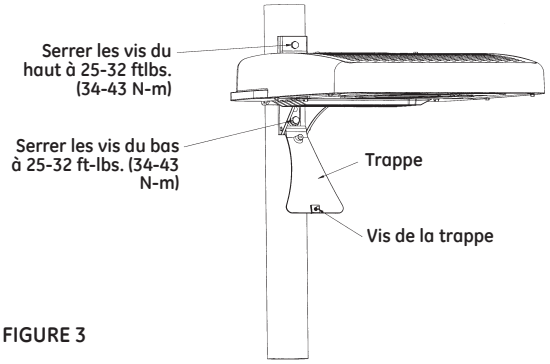


FIGURE 3

Section: Poteau à section circulaire avec bras architectural et trappe

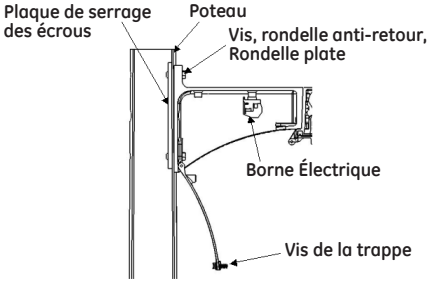


FIGURE 4

3c Installation par support sur poteau à section carrée

Ce lampadaire a été configuré de la même manière que 3b et une plaque intermédiaire a été incluse pour installation sur poteau à section carrée. L'arrangement des trous de fixation sur poteau à section carrée doit être conforme à la *Figure 5*.

- Orienter le bloc intermédiaire tel que l'extrémité identifiée par l'inscription 'haut' est en position haute.
- Avec le bloc intermédiaire orienté de manière correcte, installer le bloc intermédiaire sur le poteau à l'aide de la plaque de serrage des écrous et les vis de 3/8-16 et la rondelle fournie comme indiqué. Serrer les vis de 3/8-16 à 25 - 32 ft-lbs (34-43 N-m). (Voir la *Figure 6*)
- Placer le gabarit contre le bloc intermédiaire.
- A l'emplacement supérieur, installer une vis 3/8-16 au travers de la rondelle anti-retour, la rondelle et le bras de fixation comme indiqué (voir *Figure 7*)
- Ouvrir la trappe d'accès du support et installer une vis 3/8 dans le filetage du bloc intermédiaire. (Voir *Figure 7*)
- Serrer les vis supérieures et inférieures à 25 -32 ft-lbs (34-43 N-m).
- Inspecter pour s'assurer que le gabarit est bien installé.

SCHÉMA DE PERÇAGE INSTALLATION SUR POTEAU À SECTION CARRÉE

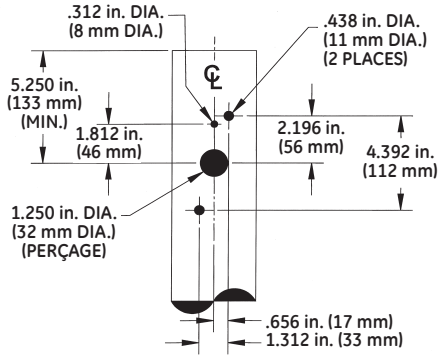


FIGURE 5

PLAQUE INTERMÉDIAIRE POUR POTEAU À SECTION CARRÉE

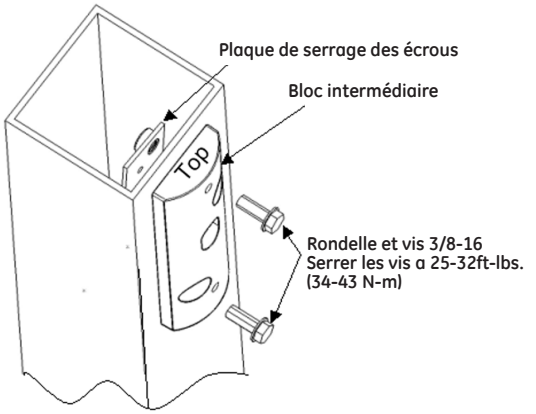


FIGURE 6

GABARIT ET SUPPORT INTERMÉDIAIRE

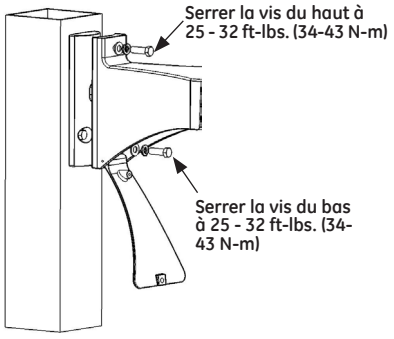


FIGURE 7

4 CABLAGE

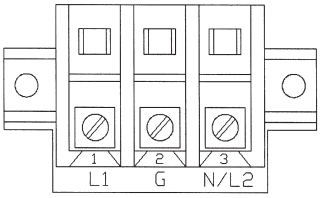
⚠ MISE EN GARDE

Risque de dégât ou de blessure : La trappe doit être fermée à l'aide d'une vis tant que le gabarit n'est pas en position définitive.

- **REMARQUE:** Effectuer toutes les connections électriques en accord avec le National Electrical Code et les exigences locale applicables.
- Le client doit fournir le réducteur de tension pour l'alimentation électrique, placé en haut du poteau.
- Fournir au client le type de câble et la taille pour connexion à la borne électrique : de 16 AWG (1.5 mm^2) à 6 AWG (10mm^2) Fil unique ou multiple.

Connexions de la borne électrique:

Position au bornier	Câblage
L1	Secteur
G	Terre
N/L2	Neutre



- **REMARQUE:** Vérifier que la tension d'alimentation est correcte en la comparant à la plaque signalétique placée à l'intérieur de la trappe ou sur le carton.

GRADATEUR EXTERNE (SI APPLICABLE) :

- Fil gris = 0 V c.c. (-)
- Fil violet = Jusqu'à 10 V c.c. (+)

Gradation, entrée/sortie		
Tension de commande[1]	Basse (0 V)	Élevée (7,5-10 V)
Puissance nominale d'entrée[2]	20% of Max	100%
Sortie nominale en lumens[2]		

- [1] Transition linéaire entre basse et élevée
- [2] La tolérance des composants et du système peuvent affecter les niveaux de point final et la linéarité de la transition

GRADATEUR PHOTOÉLECTRIQUE (SI APPLICABLE) :
- Aucune connexion externe de gradation n'est nécessaire lorsque la commande de gradateur PE et le réceptacle de gradateur PE de GE sont utilisés.
- Toutes les connexions de commande de gradation seront réalisées entre le gradateur PE et le luminaire via le réceptacle PE inclus.
- Lire les instructions incluses avec la commande de gradateur PE de GE concernant les réglages appropriés de la commande de gradateur.

COMMANDE PHOTOÉLECTRIQUE :
- (Si l'option est choisie) Le réceptacle de la commande peut être orienté avant d'installer la commande.
- Desserrez les deux vis de retenue et faites tourner le réceptacle jusqu'à ce que l'inscription « North » soit orientée le plus près possible du nord véritable.
- Serrez les vis de retenue et installez la commande.

⚠ ATTENTION

Assurez-vous que le joint de la base de douille est correctement enfoncé dans le trou du réceptacle moulé avant de serrer les vis de retenue.

MONTAGE SUR JOINT COULISSANT :
- Connectez les fils conducteurs du luminaire au câble d'alimentation.
- Les connexions doivent être faites à l'intérieur du poteau.
- Réinstallez le capuchon du poteau. Un schéma de câblage figure sur une étiquette à l'intérieur du luminaire pour référence.
- Si vous utilisez un joint coulissant sans fils conducteurs, les connexions peuvent être faites sur la plaque de connexions à l'intérieur du luminaire.
- Faites attention de ne pas pincer les fils entre le volet et le boîtier lorsque vous fermez le volet.

MONTAGE SUR BRAS :
- La plaque de connexions est située dans le bras architectural.
- Ouvrez le volet du bras de montage afin de pouvoir accéder à la plaque de connexions.
- Faites passer les fils conducteurs sur la plaque de connexions, conformément à l'étiquette.
- Lorsque le câblage est terminé, fermez le volet.

5 ENTRETIEN / NETTOYAGE

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique. Avant de commencer toute opération d'entretien, assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée.

- Pour conserver l'efficacité du module optique, nettoyez périodiquement la surface extérieure de la lentille (la fréquence des nettoyages dépendra des conditions locales).
- Utilisez un savon doux ou un détergent essentielle ment neutre (ayant un pH d'environ 6 à 8), sans abrasif et sans hydrocarbure chloré ou aromatique.
- Lavez à fond avec la solution de nettoyage en utilisant un chiffon doux.
- Rincez avec de l'eau froide et propre, puis essuyez.

6 STOCKAGE

- Avant l'installation, les unités ne doivent PAS être stockées à l'extérieur dans des emballages de carton.
- Jusqu'à l'installation, toutes les unités doivent être placées dans un local couvert et sec. L'espace de stockage ne doit pas excéder -40 °C (-40 °F) à 50 °C (122 °F).
  - Ceci peut être dans un local couvert ou sous une bâche attachée de manière à protéger les emballages de la pluie/l'eau.

Ces instructions n'ont pas pour but de couvrir tous les détails et toutes les variantes de l'équipement, ni de répondre à tous les impondérables possibles en relation avec l'installation, le fonctionnement et l'entretien. Si vous désirez plus d'informations ou si des problèmes particuliers surviennent qui ne sont pas couverts suffisamment pour les besoins de l'acheteur, le sujet doit être soumis à GE Lighting.

GE Lighting • 1-888-MY-GE-LED (1 - 888 - 69 - 43 - 533) • www.gelighting.com

GE Lighting est une filiale de la General Electric Company. Evolve ainsi que la marque et le logo GE sont des marques commerciales déposées de la General Electric Company. © 2013 GE Lighting. Les informations fournies ici sont susceptibles de changer sans préavis. Toutes les données sont des valeurs de conception ou caractéristiques lors de leur mesure en conditions de laboratoire.

35-201578-198 (Rev 09/17/13)
French

GE
Lighting

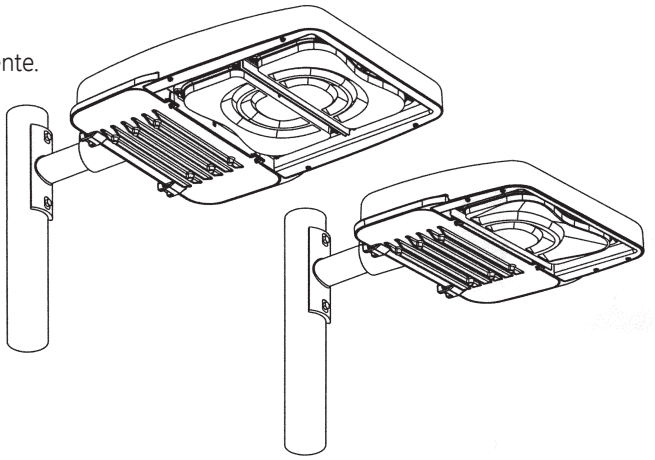
Guía de instalación
GEH-6006A

Lámpara de LEDs para áreas Evolve™

Lámparas modulares - pequeñas y medianas (EASM y EAMM)

ANTES DE COMENZAR

Lea estas instrucciones completamente y cuidadosamente.
Guarde estas instrucciones para uso futuro.



⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la energía antes de suministrar servicio de mantenimiento o instalar el producto.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones o daño. La unidad fallará si no se instala apropiadamente. Siga las instrucciones de instalación.

⚠ PRECAUCIÓN

Riesgo de lesiones. Utilice gafas de seguridad y guantes durante la instalación y mantenimiento.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar una operación no deseada. Este Dispositivo de iluminación de radiofrecuencia (RFLD) de Clase [A] cumple con la norma canadiense ICES-003.

Nota: este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase A, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones.
La operación de este equipo en un área residencial puede causar interferencia perjudicial, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia a su propia costa.

imagination at work

- Esta lámpara está diseñada para servicio de iluminación en exteriores, y no debe utilizarse en áreas con ventilación limitada, o en temperaturas ambiente altas.
- Se obtendrán los mejores resultados si se instala y recibe mantenimiento según las siguientes recomendaciones.
- La lámpara está diseñada para funcionar a temperaturas ambiente que varían desde -40°C a 50°C y para montarse horizontalmente en un poste vertical con las bombillas LEDs dirigidas hacia abajo, según se muestra.

ESPECIFICACIONES

- Peso: Peso máximo <50 lbs (22.68 kg)
- Área Proyectada Efectiva: 1.35 pie2 máx (0.13 m2) (calculada utilizando 1.30 Bujías X área total de 1.04 pie2)
- Clasificación IP (Ingress Protected): Óptico 65, Carcasa estándar para componentes eléctricos:
- Clasificada para lugares mojados según UL 1598

1 DESEMPAQUE

- Esta lámpara ha sido empacada apropiadamente de modo que las piezas no deberían sufrir daño durante el transporte.
- Inspeccione para confirmar.

2 MANIPULACIÓN

- Podría ocurrir daño si la lámpara se manipula inapropiadamente fuera del paquete.
- No golpee ni apile la lámpara después de sacarla del embalaje/paquete.

3 MONTAJE

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones o daño. La unidad fallará si no se instala apropiadamente. Siga las instrucciones de instalación.

Siga las instrucciones de instalación apropiadas según su método de montaje seleccionado:

a. Montaje con ajustador deslizante
b. Montaje con brazo arquitectónico en poste redondo
c. Montaje con brazo arquitectónico en poste cuadrado

3a Montaje con ajustador deslizante

Esta lámpara ha sido configurada específicamente para montaje en abrazaderas para tubo de 2 pulgadas (2-3/8" de Diámetro Exterior).

- Sostenga la lámpara aproximadamente a nivel con el tubo. Hale los alambres a través del brazo y coloque el ajustador deslizante sobre el tubo de 2 pulgadas (51mm) [2-3/8 pulgadas (60mm) de Diámetro Exterior].
- Apriete los (4) pernos de 3/8 del ajustador deslizante hasta 10 a 14 lbs-pie (14 a 19 N-m). Apriete las contratuercas después de haber apretado los pernos. (Vea la *Figura 1*)
- Inspeccione la instalación para garantizar que la lámpara está segura.

⚠ ADVERTENCIA

Bajo ninguna circunstancia, los pernos del ajustador deslizante deben apretarse hasta un valor superior a 14 libras-pie (19 N-m)

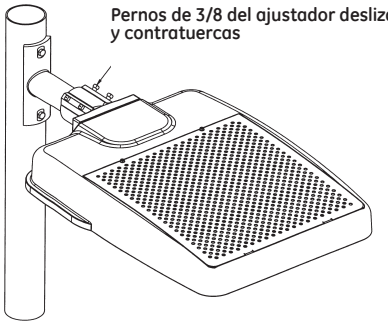


FIGURA 1

3b Montaje con brazo arquitectónico en poste redondo

Esta lámpara ha sido configurada específicamente para montarse en poste redondo de 3.5 a 4.5 pulgadas (89 a 114mm) de diámetro. El patrón de orificios en el poste redondo deberá estar de acuerdo con la *Figura 2*.

- Coloque la lámpara contra el poste
- Instale el perno de 3/8, la arandela de seguridad y la arandela encima según se muestra, y apriete en la tuerca tipo placa
- Abra la puerta del brazo e instale el perno de 3/8, la arandela de seguridad y la arandela en el interior del brazo según se muestra, y apriete en la tuerca tipo placa (Vea la *Figura 3 y 4*).
- Apriete los pernos superior e inferior hasta 25 a 32 lbs-pie (34 a 43 N-m)
- Inspeccione la instalación para garantizar que la lámpara está segura.

⚠ ADVERTENCIA

Bajo ninguna circunstancia, los pernos de montaje del brazo arquitectónico deben apretarse hasta un valor superior a 32 libras-pie. (43 N-m)

PLANTILLA DE TALADRADO
MONTAJE EN POSTE REDONDO
Brazo de montaje en poste redondo de 3,5 a 4,5 pulgadas (89 a 114mm) de Diámetro Exterior.

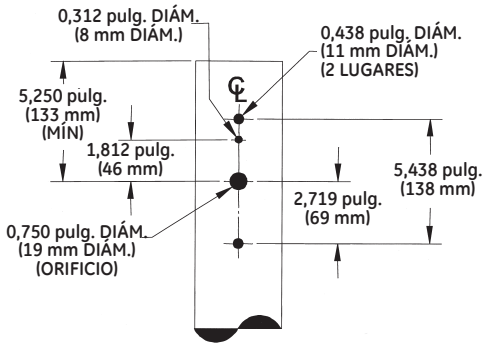


FIGURA 2

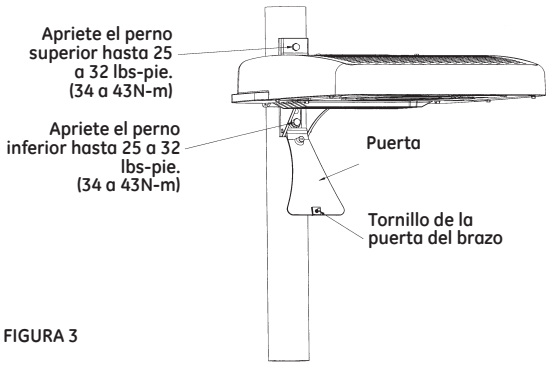


FIGURA 3

Vista en sección: Brazo arquitectónico (con puerta) de montaje en poste redondo

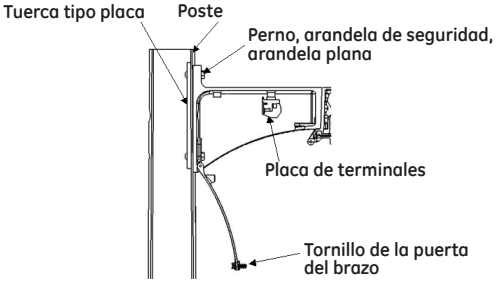


FIGURA 4

3c Montaje con brazo arquitectónico en poste cuadrado

Esta lámpara tiene la misma configuración del montaje 3b y se incluye una placa adaptadora para montaje en poste cuadrado. El patrón de orificios en el poste cuadrado deberá estar de acuerdo con la *Figura 5*.

- Oriente la placa adaptadora de modo que la parte superior marcada como extremo ("end") esté en la posición arriba.
- Con el extremo de la placa adaptadora orientada apropiadamente, monte la placa adaptadora al poste con la tuerca tipo placa y los pernos de 3/8-16 y la arandela suministrados, según se muestra. Apriete los pernos de 3/8-16 hasta 25 a 32 lbs-pie (34 a 43 N-m) (Vea la *Figura 6*)
- Coloque la lámpara contra la placa adaptadora.
- En la ubicación superior, instale el perno de 3/8-16 a través de la arandela de seguridad, la arandela y el brazo de montaje, según se muestra. (Vea la *Figura 7*)
- Abra la puerta del brazo e instale el perno de 3/8 dentro del roscado de la placa adaptada. (Vea la *Figura 7*)
- Apriete los pernos superior e inferior hasta 25 a 32 lbs-pie (34 a 43 N-m)
- Inspeccione la instalación para garantizar que la lámpara está segura.

PLANTILLA DE TALADRADO
MONTAJE EN POSTE CUADRADO

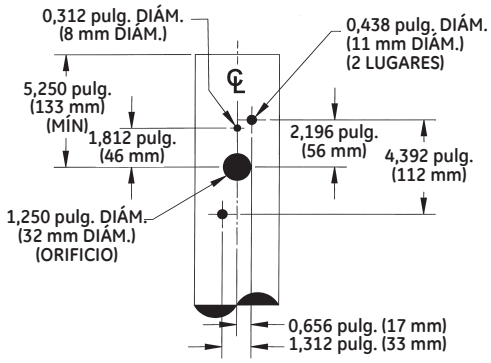


FIGURA 5

PLACA ADAPTADORA PARA
POSTE CUADRADO

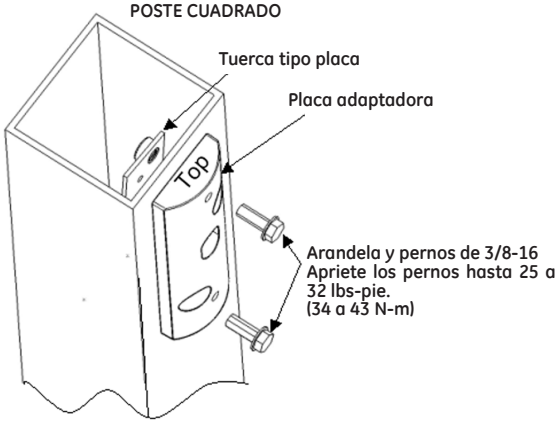


FIGURA 6

BRAZO DE LÁMPARA A PLACA ADAPTADORA

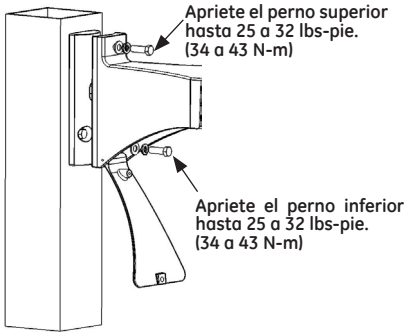


FIGURA 7

4 CABLEADO

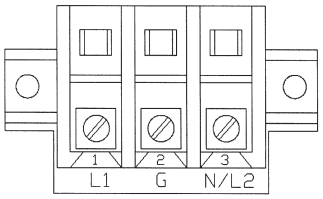
⚠ PRECAUCIÓN

Riesgo de daño o lesiones: La puerta debe estar cerrada con el tornillo hasta que la lámpara esté en la ubicación final.

- **NOTA:** Realice todas las conexiones eléctricas de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y cualquier requisito aplicable del código local.
- Debe suministrarse un elemento de alivio de esfuerzo mecánico para el cable de energía entrante en la parte superior del poste por parte del cliente.
- Suministre el tipo y tamaño de cable, para la Conexión del Cliente con la placa de terminales: 16 AWG (1.5mm^2) a 6 AWG (10mm^2) macizo o trenzado.

Conexiones de la placa de terminales:

Posición en la placa de terminales	Tipo de suministro
L1	Línea de alta
G	Conexión a tierra
N/L2	Línea de baja/Neutra



- **NOTA:** Verifique que el voltaje de suministro es correcto comparándolo con el voltaje mostrado en la placa de datos ubicada en el lado interior de la puerta o en la caja de cartón.

Control externo de atenuación (si es aplicable):

- Cable de conexión gris = 0 V CC (-)
- Cable de conexión violeta = hasta 10 V CC (+)

Entrada/salida de atenuación		
Tensión de control[1]	Baja (0 V)	Alta(7.5-10 V)
Potencia de entrada nominal (watts)[2]	20% de la máx	100%
Potencia luminosa nominal (lumens)[2]		

- [1] Transición lineal entre Alta y Baja
- [2] Las tolerancias de los componentes y del sistema pueden afectar los niveles extremos y la linealidad de la transición

Control fotoeléctrico (PE) de atenuación (si es aplicable):

- Cuando se utiliza el Control de atenuación PE de GE y el Receptáculo de atenuación PE de GE, no se necesitan conexiones externas para atenuación.
- Todas las conexiones de control de atenuación se harán entre el Control PE de atenuación y la luminaria, a través del Receptáculo de atenuación PE incluido.
- Para ver los ajustes apropiados del control de atenuación, consulte las instrucciones incluidas con el Control de atenu ación PE de GE.

CONTROL FOTOELÉCTRICO:

- (Si la opción está presente): el receptáculo de control fotoeléctrico debe orientarse antes de instalar el control.
- Afloje los dos tornillos de fijación y gire el receptáculo hasta dirigir 'Norte' hacia el norte verdadero con la mayor aproximación posible.
- Apriete los tornillos de fijación e instale el control.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la junta de la base del zócalo PE esté correctamente asentada en el agujero de la pieza fundida antes de apretar los tornillos de fijación.

MONTAJE CON POSICIONADOR DESLIZANTE:

- Conecte los cables de conexión de la luminaria al cable de alimentación.
- Las conexiones deben hacerse en el interior del poste.
- Vuelva a colocar la tapa del poste. En la etiqueta que está dentro de la luminaria se proporciona un diagrama de conexionado como referencia.
- Para unidades con posicionador deslizante sin cables de conexión, las conexiones pueden hacerse a la tira de terminales que está dentro del artefacto.
- Tenga cuidado para no pinzar cables de conexión entre la puerta y el alojamiento cuando cierre la puerta.

MONTAJES DE BRAZOS:

- La tira de terminales está en el brazo de montaje arquitectónico.
- Abra la puerta del brazo de montaje para tener acceso a la tira de terminales.
- Conecte los cables de alimentación eléctrica a la tira de terminales de acuerdo con la etiqueta.
- Una vez finalizado el cableado, cierre la puerta.

5 MANTENIMIENTO / LIMPIEZA

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de choque eléctrico. Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

- Para mantener una alta eficiencia óptica puede ser necesaria una limpieza ocasional de la superficie del lente externo, con una frecuencia que depende de las condiciones locales.
- Utilice un jabón o detergente suave, con pH esencialmente neutro (pH comprendido entre 6 y 8 aprox.), no abrasivo, y que no contenga hidrocarburos clorados ni aromáticos.
- Lave bien a fondo con un paño suave.
- Enjuague con agua fría limpia y seque.

6 ALMACENAMIENTO

- Antes de la instalación, las unidades NO se deben almacenar en exteriores en cajas de cartón corrugado únicamente.
- Hasta el momento de la instalación, todas las unidades deben colocarse en un área de almacenamiento seca y cubierta. El área de almacenamiento debe tener una temperatura comprendida entre -40 °C (-40 °F) y 50 °C (122 °F).
  - Esto debe tener lugar preferiblemente en un área techada o con un toldo sujeto de forma tal que evite la llegada de agua a las cajas de cartón corrugado.

Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o variaciones en los equipos, ni contemplar toda posible contingencia a encontrar en relación con la instalación, operación o mantenimiento. Si se deseara información adicional o surgiera algún problema específico que no esté suficientemente tratado aquí para los propósitos del comprador, debe consultarse a GE Lighting.

GE Lighting • 1-888-MY-GE-LED (1 - 888 - 69 - 43 - 533) • www.gelighting.com

GE Lighting es una filial de General Electric Company. Evolve y la marca y logo GE son marcas registradas de General Electric Company.
© 2013 GE Lighting. La información suministrada está sujeta a cambios sin aviso previo. Todos los valores son valores típicos o de diseño, medidos en condiciones de laboratorio.

35-201578-198 (Rev 09/17/13)
Spanish